CONCOURS POUR L'AGRÉGATION

(ACCOUCHEMENTS)

EXPOSÉ DES TRAVAUX

D' V. WALLICH

PÁRIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2, RUE CAMEMIS-DELAVIONE, 2

1898



TITRES

EXTRAC DES HOPITAUX, Sévrier 1886.

INTRIBU DES DOPUTAUX, TÉVRICE 1887. --- (A Immaternité de Laribousère 1889, et à la maternité de Tenon 1890.)

Востита на міносин, 1891.

Genf de labonatoine de la Facuté a la causque Batuelocque, de 1873 à 1894, et depuis 1894.

Crep de glinque obstétricate a la Faculté, 1894 et 1895.

RESTITUR A LA CURRICE BAURLOCQUE, de 1889 à 1894, et depuis 1896.

Минраи авроинт во на Sociáté анатомідии, 1890.

I. - OBSTÉTRIQUE

Travaux de vulgarisation.

REVUES GÉNÉRALES

Pneumonie et groseeme. Anvales de gyutoriogie, fuin 1899, page 439.

Sur la nature de l'infection puerpérale. Anvales de gyutoriogie,
mal 1893, n. 207.

L'anticepsie dans les equices d'accouchements (Materité às Teror et Clinique Bemidoque), Journal de médeche et de chirurgie pratique, 1801, p. 78 et 129.

Une nouvelle operation d'urgence, la symphyséotomie. Balletia midital. 23 octobre 1889

La symphyséotomie. Journal de médecine et de chévargie pratique, 25 septembre 1883.

De l'avortement exphilitique. Gazette leblemadaire 23 octobre 1808.

ENSEIGNEMENT

Moniteur des manœuvres obstétricules à la Faculté, 1890-1893.

Gours pratiques à la clinique Boudelocque, toutes les samées depuis 1891.

Enseignement écrit.

Depuis 1893 mon ami le D' Varnier m'a admis à collaborer au journal fondé par lai et le D' Le Gendre en 1888: La Revue pratique d'obstétrique et d'hygiène de l'enfance.

Dans l'esprit de ses fondateurs ce journal à été destiné « à faire

participer les praticiens, depais plus ou moins longtemps étoignés de Paris, au mouvement quotidien d'un grand service hospitalier ». Il fallait donc observer une tradition dans la forme à donner à

minat dogo opserver une tradition dans in forme a donner a ces articles, celle établie par Varnier, et que lui-même prenant modèle sur M^m Lachapelle, avait tracée en ces termes : « Chercher à faire de chacun de ces articles une tecon clinique

 Chercher à faire de chacun de ces articles une écon cirraque et de tous ensemble, un oours pratique d'accouchements qui pourra être complet dans une dizaine d'années tout en restant constamment perfectible. >

1º Du traitement immédiat des déchirures du périnée, nº de février, mars, mai 1893.

2º Sur la façon de diriger l'allaitement maternel, nºs de juillet,

- Se Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'en soit autoricé à faire une application de forceps, nº de Sivrier, mars 1835.
- Traitement des premiere accidente de l'ophialmie purulente
 des nouveau-nés, n° de juillet 1895.

 Diagnostie de la grossesse extra-utérine, n° de septentes orishes.
- novembre, décembre 1805.

 5° Du toucher vaginal pendant l'accouchement, u° de février 1895.
- 7. Le curettage dans le traitement de l'infection puerpérale (m. commun avec M. le professur PINARD), nºº de inilité acit 1886.
- 8º Les ballons Champetier de Ribes (petits modèles), nº de novembre, décembre 1866,
 - 9º Mécanisme des auptures du périnés (Étude des moyens pour les éviter), nºº de décembre 1897 et janvier 1898.
- 10° Difficultés rencontrées au cours d'un ourettage de l'utérus pour infection puerpérale (en comma avec le D' BAUDRON), n° de juntée 1898.
 11° Le placenta syphilitique, 2° de férrier 1808.
 - 11. Le pissonica sypnintique, n. do novier 1808
 - Ces différents articles forment un ensemble de 300 pages des volumes in-8 de la Revue pratique d'obstétrique et d'hygiène de l'enfance.

TRAVAUX ORIGINAUX

I. - ANATOMIE OBSTÉTRICALE (NORMALE ET PATHOLOGIOUE)

A. - Anatomie nermale.

Rocherches sur les vaisseaux lymphatiques sous-séreux de l'utérus gravide et non gravide. Thèse de Doctorst. Paris, 1391. (Avec 4 figures et 3 planches en couleux.)

Ces recherches m'ont été inspirées par le désir de vérifier les descriptions classiques des volumineux lymphatiques de l'utérus gravide. Ces gros voisseaux avaient été, jusqu'alors, étudiés sur des

Ces gros vaisseaux avaient été, jusqu'alors, étudiés sur des utérus de femmes mortes pendant les suites de couches, et présentant de la lymphangite puerpérale; le pus injectant ces vaisseaux, les rendait apparents et faciles à suivre.

Depais l'autisepté, il retay han fréquent de pouvoir observer ces lymphangites utilies. Tous les utiliers de finnem motres pour leurs bases de founde de finnem motres pour leurs les suites par de visassour lymphatiques apporent. De même avaites tautiers par de visassour lymphatiques apporent. De même avaiters parvides, contenuel leur on (, que) fivais per orgardes soit avait par été possible de voir trace apporent de ces gros vaisseux lymphatiques.

En somme, les vaisseaux lymphatiques de l'utérus n'avaient été tiudiés, chez la femme, que sur des utérus malades, atteints de lymphangites, pendant la période des saites de couches. Il me sembla intéressant d'étudier ces vaisseaux, non plus seulement dans la période des suites de couches, mais aussi pendant la grossesse sur l'utérus contenant son œuf, comme cela avait été fait chez les animaux par Fridollin, Léopold.

Cette étude des vaisseoux lymphatiques devait à mon sens être plus facile sur l'uteras gravide, à causs de l'hypertrophie de l'organe. En attendant l'occasion peu fréquente de pouvoir étudier sur un uteras gravide de femme, je m'exerçai sur les animaux à la pratione difficile des iniections.

Ces exercios me permirera rapidemont de me convuince des difficulties qui s'attendent à or genere de ercherches, et de nombre de précautions, dont il faut "rotouver pour dire si Ton a sous les per cau mi inflitzation de la masse injection, ou un réseau vascissier. De plus, j'avair remarqué que, sauf pour ce qui regarde las trouss circents d'un système (ruphatique, ou ne ateural que difficiement de l'activité d'un système (ruphatique, ou ne ateural que difficiement d'un vaissaux l'prophatiques, ou d'un vaissaux surprise d'un vaissaux l'un probatiques, ou d'un vaissaux l'un probatiques, ou d'un vaissaux l'un probatiques, ou d'un vaissaux surprise d'un vaissaux l'un sette de l'un probatique d'un vaissaux l'un vaissaux surprise d'un vaissaux l'un vaissaux l'

Jusque-Jé, Finjection naturalle par le pua vais servi de bue de toutes les disceptions. L'autisepie m'avait privé de ce moyen d'étude, et d'autre part, je croyais prédéable d'étudies un des compasse gaints. Es effet, bies que personne n'ais songé à décries, comme vaisseurs l'amphatiques de l'avanchers ou de la ceisse, per l'anties pravilentes qui eccompageant a phâgenon de ces organes, me tractes par le pur dans la lymphanique parpeirels availles entre tractes par le pur dans la lymphanique parpeirels availles de l'autre de la cette de l'autre de l'autre

L'injection au mercure des valsseaux lymphatiques, utile peur marquer les trones importants, devient une méthode sans précision pour indiques les capillaires lymphatiques, ou les fins réceaux qui leur font suite. Aussi je n'eus pas recours à cette methode d'injection quand le hasard me fit tomber entre les mains une pièce d'utérus gravide.

C'est à l'injection avec masses histologiques, pouvant pénétrer dans les plus fines ramifications, après réplétion du système vasculaire sanguin, que je résolus de m'adresser, sinsi qu'aux mitratations qui permettent de mettre en évidence le contourcaractéristique des cellules endothéliales sur les capillaires lymphatiques. Par ces procédés, on peut à l'étude macroscopique, jointe le contrôle histologique. Cette technique n'avait jusqu'alors été appliquée que ches les animaux à l'étude des lymphatiques de l'utérus.

J'ai pu faire mes recherches sur deux utérus gravides et sur cinq utérus non gravides. Pour l'étude de la pièce principale, un utérus gravide à terme,

une masse de gélatine au carmin fut poussée au préalable dans le systéme vasculaire songuin; cette masse fut assez fine pour pouvoir revenir par les veines après avoir teaversé les capillaires. Les injections lymphatiques furent pratiquées avec une masse de gélatine au bleu soluble.

A l'aide des injections et des nitratations au nitrate d'argent

A l'aide des injections et des nitratations au nitrate d'argent combiné au chlorure d'or, fai pu arriver aux constatations suivantes sur le système lymphatique sous-séceux de l'utérus, étudié chez la femme. A. — Sur l'utérus, non gravide, ce s'étême paraît constitué

par un certain combre de réseaux teis fins shoutisants dus troncus. L. — Ces réseaux teis fins sol, du part, constitués par des capillaires, disposés en mailles fréquemment anastemosées, d'un obtain teis fan, a parametain pas sourcité de les précéde à l'oil la rose sous sécues, depuit les parties de les plus superficielles de la rose sous sécues, depuit les parties les plus superficielles de la rose sous sécues, depuit les parties les plus superficielles de la couche mascaleses, dans larguelle de servoiet des tesseux mont partiements de vaisseux capillaires, beaccopp plus membreux que les capillaires anageiuns, mais liu ne dépassent le volume de ceux-de que dans des propérions beaccops molifiere, pas ceux l'Utéria de contract de la complaire de la complaire sangeiuns, mais liu ne dépassent le volume de ceux-de capillaires anageiuns, mais liu ne dépassent le volume de ceux-de ceux de la propérion beaccops molifiere que sur l'Utéria

La méthode de l'imprégnation par le nitrate d'argent et le chlorure d'or m's permis, dans la couche sous-séreuse d'utérus frais, de mettre en évidence des remifications lymphatiques exte mement fines, qui n'avaient pas été signalées dans l'utérus, aboutissant à des espaces qui ont pu être considérés, dans d'autres organes, comme un système lacunaire.

II. — Les trones sont situés à des niveaux divers dans la sous-sérouse, les vaisseaux préodénts y aboutissent, le plus voinmineux mesurant 0 millim , 5, a été reacontér sur les parties l'atéches de la face antérieure, profondément situé, et découver suplement ros la dissection.

B. — Utérus gravide. — Le système lymphatique sous séeux de l'attrus gravide, étadié pendant la grossesse sur un organe sain chex la femme, m'a pera, tout es présonant une augmentation dans le calibre des vaisseaux qui le constituent, ne pas atteindre en volume l'importance qu'en hai attribuée.

Ce système lymphatique m'a paru, comme sur l'utérus non gravide, constitué par des vaisseaux très fins et par des troncs.

L — Ces réseaux très fins sont constitués par des capillaires largement anastomosés, étagés dans les diverses couches de la région sous-éreuse, et paraissant présenter, d'umo façon générale, un volume de beaucoup supérieur à celui des capillaires sanguiss et à celui des mémes vaisseaux lymphatiques en dehors de la grossesse. Ces réseaux aboutissent à :

II. — Des tronce lymphatiques, les une superficiellement situis, dont le volume ne m'a pas paru dépaser o millim 8 à 1 millim, les autres, plus profondément placés : l'un de ces deraier sutout, le plus volumineux que plac renconive, situis au-dassons des grov vaisseaux anguïas, ce macurait que 3 millim de diamètre grov vaisseaux ses parties les plus larges; ces constatations ont été faites aux des vaisseaux miguels, em la conditate par la masse à injections.

Mos constatations portant sur un fait unique ne me permettent aucume espèce de conclusions générales, mais si les remarques que j'al faites sur le volume et la disposition des vaisseux lymphatiques de l'utèras gravide, se vérificat sur un certain nombre d'exemples, on en viendra à penser que les énormes vuisseaux lymphatiques, qu'on a décrite sur l'utères gravide après l'accouchement, représenteut une disposition anormale, pathologique, dans laquelle la dilatation considérable de leur calibre est le fait de la l'upphangile puerperla, et non d'une disposition normale; on que les observations faites sur le système l'ymphatique de l'attens, pendant la période d'involtion, qui suil fuccochement, différent de ce que l'on peut constater sur cet organe, pendant la grossesse on la Vetata normal.

B. - Anatomie pathologique.

s) Histologie du col de l'utérus atteint de rigidité dite anatomique.

Note sur la rigidité du col de l'utérus pendant l'acconchement.

Deux observations suivien d'examen anatomique. Société obstrévale et genéelesjegue de Point, stance du 15 gin 1850.

Cet état du col a été décrit par tous les auteurs classiques, il est

caractérisé par une cnasistance, comparée à celle du « cuir bouilli ». Aucun examen histologique n'avait, à ma connaisance, été pretiqué dans ces circonstances, lorsque j'eus l'occasion de recueillir, dans le service du D' Poreix, aconocheur de Lariboisière, dont j'étais l'interne, deux pièces se repportant à cet état du col.

L'un de ces cols se rompit circulairement, concentriquement à Porifice incomplétement dilaté, et fut chussé au-devant de la partie fotale. L'autre piéce consistait en un frugment de col, excisé par M. Porak au cours d'une dilatation leurie.

fotele. L'autre pièce consistait en un fragment de col, excisé par M. Porak au cours d'une dilatation lente. La reamine rièce était constituée par un fragment d'utéres présentant une coloration violacée, une consistance ferme, percé

d'un orifice naturel (orifice du col) à bords épaissis.

L'examen histologique de cette pièce, fait sur des coupes longiundinales allant de l'orifice du col à la ligne de rupture, et sur
des coupes transversales, permit de faire les constatations suivantes :

Sang. - Les globules rouges remplissent les vaisseaux et

infiltrent toute la région au voisinage de l'orifice. Sur plusseurs vaisseaux on remarque une véritable dissection des parois par l'infiltration sanguine. (Voir fig. 1, 2, 3.) Fibres musculaires. — Les fibres musculaires paraissent nor-

males dons leur texture.

Les fibres sont dissociées par l'infiltration sanguine à mesure qu'on se rapproche de l'orifice, et par l'ordème dans la partie qui se rapproche du niveau de la rapturo.

Le fissu cellulaire. — Dans les parties voisines de la ligne de unpure on trouve des fibres et des cellules conjonctives nombreuses, donant l'apsect d'au tisse cellulaire labe. Cette disposition est évisèemment due à le l'edème. Nulle part on ne rencontre de tissu conjonctif dense, ni de fibres élastiques pour répondre à l'idée de rigidité.

Le col no paraît nullement altéré dans ses étéments, il est le sileg d'une conçestion, d'une inditatsion sanguine, et d'un codéme très marqués ; phénombres semblant dépendre de la compession produite par la tête engagée pendant un temps aussi long, et pouvant rendre compte d'une rupture au niveau de la partie dissociée dans ses étéments, oséematies.

C'est ce que M. le professeur Pinard dénomme la rigidité aratomo-pathologique, terme qui répond en effet beaucoup mieux À la réalité des foits, indiquant, non plus une lésion primitive, essentielle, mais un état secondaire. Comme je le montrerui plus loin, les faits cliniques viennes à l'appai de cette manière de voir. La seconse reiten se me permit de constater si infilitetion, al La seconse reiten se me permit de constater si infilitetion, al .

La seconce rifece ne me permit de constater ni infiltration, ni ordome, mais un simple tassement des éléments constitutifs, sans altération de ceux-ci, il n'y avait aucun tissu fibreux permetiant d'expliquer la rigidité.

Fig. 1, 2 et 3 représentant des coupes d'un cel rigide rempu et expulsé au-devant de la tête pendant l'accouchement.

Fig. 1. — Coupe transversale sur laquelle on distingue, à drette de la préparation, une ligne brune festomée, correspondant à la surface interne du cel. Les

WALLIC







G. Steinsell, Ellieur



perties plus claires, et paraissant en relief, sont formées de sang infiltré. (Grossissement 18 dismètres.)

Fig. 2 et 8. — Elles représentent deux joints d'uns même préparation obtanne par une coupe verticale du col. Ces deux points out été photographiés à des grossissements différents.

Fig. 2 (2) distribres, 5), représente le bord libre de l'Oridee de col effacé, les donz grandes teches blanches, qui sont au eantre de la préparation, répondent à une esseure artificielle. On distripue sur ortes figure na grand numbre de corps, arroudés plus cu moias régulièrement, paraisseant en relief, et qui sent des annas de sang funitivé.

Fig. 3, 10 dissolver, 5, repriented la nivea de col où s'act difectof la repture. La préparation présent des mans amquins plus rares que dem figures préché par le construir de la construir de la colonida de la colonida de la colonida de colonida de la colonida de comma les figures précidentes montrent l'infiltration amquine la plus casactivités.

 Recherches d'anatomie pathologique ches le nouveau-né-(Annoles de Gynécologie, mars 1888.)

Ce travail a eu pour but :

1º De préciser les lésions auxquelles succombent si souvent les souvenn-nés, et qu'on se contente, habituellement, de désigner sous l'annellation varue de « faiblesse conzénitale ».

2º De rechercher s'il n'y aurait pas un rapport à établir entre les lésions observées, et les incidents notés au cours de la grossesse et du travail.

Ces recherches ont porté sur un assez grand nombre d'autopsies, que j'ai pratiquées, comme chef de laboratoire de la Faculté, à la clinique Baudelocque, dans le service de M. le professeur Pinard. En ne retenant que les faits sur lesquels j'ai eu des renselgnements suffisants, j'ai pu grouper de la façon suivante 148 autopaise de nouveau-née, an 3 classes.

1º Lésions contemporaines de l'accouchement : 96 cas. 2º Lésions préexistantes à l'accouchement : 17 cas.

Lésions préexistantes à l'accouchement : 17 cas.
 Lésions développées après l'accouchement : 28 cas.

Tableau général.

1 ²⁰ QLASSE Lesions contemporaines de l'accouche- ment : 95 cm.	Intra-cri	32 coss. 16 — 7 — 3 — 40 —
2º CLARSE. Léslons préexistantes à l'ac- conchement : 17 ess.	Lécieus pulmonsires. Hypertrophie du foie, de la rate, des reins. Ascities. Anssarque. Rein polykystique.	4 css, 6 — 5 — 1 — 1 —
3º CLASSE, Lésions développées après l'accouche- ment : 25 cm	Lésions pulmonaires. Lésions intestinales Infection purulente.	20 css. 3 — 5 —
	Total	143 cas

1º Léstons contenforates de l'accouchement. — Elles ont été les plus nombreuses: 98 cas sur 143 autopsies, soit les deux tiers. Elles ont pu être subdivisées en 2 groupes:

a) Hémorrhagies.

b) Congestions viscérales.

foie.

a) Hémorrhagies. — Ces cas d'hémorrhagies sont au nombre de 58, soit plus du tiers du chiffre total; elles comprennent : 55 hémorrhagies intra-crimiennes, et 3 hémorrhagies abdomi-

on tenunorrangues intra-vaniennes, et 3 nemorrangres andominales.

Les hémorrhagies intra-crâniennes out siégé 32 fois dans les méniages seules, 16 fois en même temps dans les méniages et dans le cerveau, et 7 fois dans le cerveau seulement. Les hémorrhagies abdominales sont des hémorrhagies sous-capsulaires de n'a été rencontré d'autres lésions que dec congestions de tous les viscères, accompagnées d'ecchymoses superficielles des poumons, do régicarde, du thymus,

La majorité de ces enfants n'ont pas vécu au delà de deux jours, un grand nombre sont morts au cours du travail.

Les lécione, aussi hien que les conséquences qu'elles ont eues, semblent témoigner d'une mort violents, dont il était intéressant de rechercher les causes au cours de l'accouchement. Dane un grand nombre de cas, il y avait soit placenta sur le seg-

ment inférieur de l'utérus, génant la dilatation de l'orifice utérin. soit présentation du siège, dans laquelle la tête vient dernière, partie foetale la plus volumineuse, et entre souvent en lutte contre un orifice incomplétement dilaté. La plupart du temps il y a eu des difficultés au cours du travail. Les enfants étudiés dans cette classe sont en majorité incomplètement développés, par suite ils ont offert moins de résistance à l'action des obstacles génant leur sortie, obstacles eurtout localisés dans les parties molles de la mère, princinalement chez les primipares qui se rencontrent dans la majorité des cas.

2º Lésions préexistantes a l'accouchement. - Ces cas au nomhre de 17, ont pu être divisés en :

a) Lésions pulmonaires. b) Hypertrophie des viecères.

c) Ascite.

d) Anasarque.

e) Rein polykystique.

La vie a été de courte durée dans tous ces cas, et les enfants ont présenté un développement au-dessous de la moyenne. Dans un grand nombre de cae, on a pu noter de l'hypertrophie du foie, de la rate et des reins, correspondant à une hypertrophie placentaire; chez plusieure d'entre eux, il y avait du pemphigus palmaire, ou plantaire, dans 7 cas hydramnios. La syphilis n'a pu être établie dans tous ces cae chez les accendants, mais on peut voir dans toutee ces lesions un air de famille, permettant de les rattacher, tout au moins d'une façon probable, à la syphilis.

3° L'istors séveloppèrs après l'accouchement. — Ces cas sont au nombre de 28 qui peuvent être répartis en plusieurs groupes : a) Lésions pulmonaires (20 cas).

b) Lésions intestinales (3 cas).

e) Infection purulente (5 cas).

Sauf pour 2 cas de perforation intestinale, tous cos cas semblent relever d'une infection datant des premiers jours de la vie ou contractée même au cours du travail. Le plus grand nombre de ces cafants sont nés après un travail pénible, ou sont issus de mères délàlitées nu ru étan satholorium.

L'indrist pratique que pouvent présenter ces différentes constatations n'est pas de mettre sur la voie d'une thérapentique de ces lésions, qui paraissent pen susceptibles d'être traitées, mais de faire songer aux moyens à employer pour prévenir leur production.

A ce point de vue il se dégage de mes observations :

1º Que l'accouchement prématuré est le plus souvent megartrier pour le fœtus, et que si on ne peut l'empécher quand îl se produit spontunément, il convient de ne plus le provoquer dans l'intérêt de l'enfant.

2º La dystocie, due aux parties molles, doit être prévue et évitée dans la mesure du possible, comme on l'a fait pour la dystocie due aux résistances osseuses.

Mes recherches ont porté sur une période de la vie de l'enfant, où les pédiatres n'ont pas été matériellement en mesure de faire des investigations nombresses, et où les accoucheurs, très attentifs au chiffre même de la mortalité, se sont moisa scrétés à ce qui concorne la nature des l'ésions mortelles, et les circonstances qui ont per favorisse les production.

C. - Bactériologie et expérimentation

s) Topographie de l'infection puerpérale dans l'utérus. (In Nesttenent de l'extestée prerpérale, En common ovec M. le professeur PERARE.) La topographie de l'infection dans l'utérus présente un très

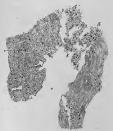


Fig. 4. — Utécus de femme morte deux haures après un curettage, infection consécutive à un avortement. La partie inférieure de la figure montre le bord libre de la maquesse mise à un par le curettage.

o. Oridos d'un vaisseau lymphatăque, g. Globules hianes. o. Cellules de la caduque.

On voit qualques mures bûtomets colorés en bleu dans le tissu de la cadoque, lis sont plus nombroux dans le lymphatique. Onj. 7, oc. 1 (Verick).

wanten. 2 grand intérêt, au point de vue de l'opportunité du traitement intra-

grass interet, an point or was de ropportunite du transment intrautérin à diriger contre cette infection.

Par l'examen histologique et bactériologique de deux cas. nous



La préparation montre le tiesa neucolaire de l'ubéres, des vaisseaux sangitiuvides et des vaisseaux lymphetiques injectés de bésonnets, colorés en bleusp. Surince péritonésie.

4. Lymphatéque.

Obj. 2, coul. 1 (Verick).

Dans nos deux cas la mort s'est produite : deux heures, et six heures après l'opération. Ces cas permettent donc de constater, ce que peut calever, et ce

Ces cas permettent donc de constater, ce que peut calever, et ce que peut laisser cette opération, dont l'efficacité a été discutée. L'examen de la parmière puèce, provenant d'une femme morte deux heures après un curettage, pratiqué dans une infection puerpérale à la suite d'avortement, nous a permis de constater :

4º A la surface interne raclée de l'utérus, une très petite quantité de microbes (qui dans ce cas, comme dans l'autre du reste, sont des bâtennets, et non des streptocoques). (Voir fig. 4.)

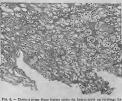
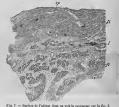


Fig. 6. — Ubirus à terme d'une facture morte six houres après un curettque. Les parties infrireres de la préparation mergen à hec diffic de la mequane. Ce proise de la requirement par de salerches. On a fun recorder qu'int rich patit numbre en c'alutres points, On part reconstitu piris de la codique, qui acte en grand nombre atropidése, autouties par la tien housqu'en intervalibilités. (Oj. 7. ce. 1 l'évrish).

2º Duns la profondeur, vers la surface péritonéale, les lymphatiques sont gorgés de microbes. (Voir fig. 5.) L'examen de la pauxième pièce, provenant d'un utérus à terme,

L'examen de la pruntiera price, provenant dun uterus a terme, cher une femme infectio, morte deux jours apres l'accouchement, et six houres après le currettage, nous a permis de faire les constatations suivantes : 1º A la surface interne de l'utéras curcté, la muqueuse adhérente ne porte que quelques rares microbes, sur de nombreux points il n'en existe plus, comme sur la partie représentée dans la fig. 6.

2º Les débris de la muqueuse retirés par le curettage montrent au contraire de très nombreux microbes. (Voir fig. 8.)



- Nutr. 7. — Surrace de l'access deut cu vect in imagenzas sur la fig. 0.
Cette surrace ne présente pas de sulcrobies, nicis on constate un gennel nombre de hôteconsta Erjechant las lymphaniques. On ne vett pas de subcrobes dans las valanceux sauguins. Obj. 2, ocol. 1 (Verick).

3º Les lympbatiques profonds de l'utérus sont gorgés de microbes. (Yoir fig. 7.)

Si l'on compare la muqueuse qui reste sur la paroi utérine, où l'on ne rencontre que quelques foyers de microbes, arec ce que l'on obserre sur les débris de muqueuse, calevés par le raclage, on comprend qu'il n'y a cu que des avantages à enlever ces débris farcis de microbes.

On comprend aussi que les microbes déjà absorbés, et que l'on voit dans les lymphatiques, d'autant plus nombreux que ces vais-



readings of retires it kerms, don't los coupes som temperatures (exchain spin etc.).

Le bord supprison de la préparation manque lo bord libre de la maqueum, culte du ris pas di coories, pour laisone plus évident les monteues kilomontes qu'es y rencourse. Cette peatie de la cadaçue apparêtest à ce que Bumm d'écrit sous le nom de southe nérvoule. Obj. 7, cont. 1 (Vertich).

seaux s'éloignent de la muqueuse, ne peuvent être attaints par l'intervention, et peuvent provoquer les phénomènes de réaction, qui accompagnent asses souvent le curstage; leur présence peut expliquer aussi la chuis lente ou progressive de la température, jusqu'à leur complète destruction. Dans les deux observations il n'y avait pas de microbes dans les valsseaux sanguins.

avair pas de infectues quals res vascionas songenas. Songenas. Nosa avons dans cas deux oss observé et déril l'infection dans une période précoce, où sile a été peu étudiée jusqu'ici. On doit en conclure que dans les premières heures de l'infection puerpérile, la thérapeutique locale excreée à la surface interne de l'utérus, a sa justification nantomique.

 Expérimentation de l'action du sérum antistreptococcique de Marmorek sur des streptocoques provenant d'infections puerperales (in report présenté su Cinquis éuternational des sciences médicules à Masses, 1977).

Ces expériences ont été faites sous la direction de M. le professeur Pinard, dans son laboratoire de la clinique Baudelocque; elles ont eu pour but de chercher à résoudre les questions suivantes:

4º Le séreum de Marmopek dont les effets préventifs, d'après M. Marmopek, ont été expérimentalement les mieux accusés, a-t-il la même innoccité sur la femelle pleias que sur l'astimal en dehors de la gestation?
2º Ce même séram a-t-il une action préventive et curative contre

les infections à streptocoques, non plus d'origine quelconque, mais d'origine puerpérale? 3° Comment agit ce sérum sur le streptocoque d'origine puer-

3º Comment agit ce sérum sur le streptocoque d'origine puerpérale?

Parentes sésue s'exrésureces. — defion du sérum sur les femiles pleines appines et présis - Vergéréesce seu les brebis fut praitigés à l'instigation de M. le professer Pinard, avec le concours de M. Memmeré. Ces expériesces nous apprirent que les femiles ne présentent pas, pondant la gestation, vis-te-vis du sérum de Marmoré, que réaction parégiale, toenat à les métines de serum de Marmoré, que réaction parégiale, toenat à les présentes de prosence, de l'excountément et de suites de coulème.

DEUXIÈME SÉSIE D'EXPÉRIENCES. - Action du sérum de Marmoreh sur les streptococcies d'origine puerpérale. - Nous n'avons pas obtenu chez les animaux infectés avec des streptocoques d'origine puerpérale les résultats réguliers, constatés par M. Marmorek lui-même, dans ses expériences, où les animaux avaient des streptococcies d'origine non puerpérale, tout en tenant compte que nous avons créé les infections les plus croves par des inoculations dans le sang.

Thoistème série p'expériences. - Action in vitro du sérum de Marmorek sur le streptocoque d'origine puerpérale. - Nos streptocoques ont poussé dans le sérum de Marmorek comme milieu de culture, et ont conservé leur virulence. Le sérum n'a donc pas une action directe sur le streptocoque d'origine puernérale; son action immunisatrice ne pourrait être qu'indirecte, due, d'après M. Bordet, à la réaction phagocytaire qu'il provoque dans l'organisme.

d Passage des microbes de la mère au fœtus.

l. Infection à streptocoques avant l'accouchement transmise de la mère au fostus. (En commun avec le D' Widal.) Société de Bislogie, séance du 5 mars 1898. Une femme ayant présenté des symptômes d'infection avant son

accouchement, qui fut sans incident, mourut le quatrième jour des suites de couches. L'autopsie démontra une infection streptococcique généralisée. L'enfant, mort deux jours après sa naissance, présentait aussi une infection streptococcique; en particulier, au niveau du rein les capillaires sanguins étaient injectés de microbes, qui n'avaient entraîné aucune lésion cellulaire.

Ce fait présente un double intérêt :

1° C'est un exemple d'infection à streptocoques, dont il est difficile de déterminer la porte d'entrée, étant donné que cette infection a été manifestement antérieure à l'accouchement, ainsi que semblent le prouver d'une part, les symptômes signalés aussi bien avant le travail, qu'immédiatement après l'accouchement, et d'autre part la transmission de l'infection dans le sang du fœtus.

F) B et à notre que l'infection du fostus n'a pas entralué des une de la de feison collutions, et qu'ello ne suvenit étre assimille sur cas à infection venue du debors, dans l'out ouvert, ac cours d'un utrestal prolongs, deservés par MM. Legy et Dubrius; NO personne de la compartie de la compartie

3º Infection à coli-bacille transmise in utero de mère à fœtus. *

l'ai trouvé le coli-bacille à l'état de pureté dans le sang du cordon d'un fortus de six mois, dont la mère avait avorté quelques heures avant de mourir des suites d'une perforation intestinale, dépendant d'une appendicite. «Cotte observation fait partie d'une communication de M. le

professeur Pinard à l'Académie de médecine, le 22 mars 1898.)

II. - CLINIQUE OBSTÉTRICALE

A. - Accouchement. Bystocic.

1º Étude sur la rigidité dite anatomique du col de l'utérus pe n dant le travail. Mémoire à la Société obsééricale de Prases, 1893.

2º Toledo. Thèse de Dectoret, Paris, 1890. Sur la rigidité du col de l'utéres pendant le travail de l'accouchement. (Étude analytique et critique.)

Il existo dans tous les traticés classiques d'accouséments, famile partiels des ouverages qui s'occept de la dystocié due su col de l'atters, un chapitre initials « Higiellité antomique du color de l'atters, un chapitre initials « Higiellité antomique du color d'utters ». En mépapyant sur me ce examesa histologie des pour les est s'ethe chapitres de faite extragéralés sous color étiquests, d'aj prospois en 103 à l'a Sociéei doutestricals de l'atternation de l'a

Il ne s'agissait pas dans cette modification proposée d'une simple modification de termes, mais d'une façon nouvelle d'interpréter la causse de la non-dilatation du col, et d'attribuer cette non-dilatation non plus au col lui-même, mais aux agents qui effectuers as d'ilétation.

Cette façon d'envisager les choses devait conduire à des changements dans la conduite à tenir.

En effet, lorsque la dilatation du col ne s'effectue pas, alors que celui ci ne présente aucune altération néoplosique ou cicatricielle, si l'on pease qu'il s'agit d'une rigidité anatomique, d'une texture telle de ce col, que sa dilatation est difficile ou même impossible, il faut pour que l'enfant puisse sortir de l'atéras que le col qui ne peut pas se dilater finisse par se rompro ou par être incisé.

Cela est rationnel.

Lorsome la dilatation du col ne s'effectue pas et qu'on a constaté qu'il n'y a au niveau de ce col ni néoplasme ni cicatrices ponyant l'expliquer, si, au lieu d'admettre qu'il y a rigidité anatomique, qu'il y a une texture telle du col qu'il n'est pas susceptible de se dilater, si, au lieu d'attribuer à ce col cos altérations vagues que personne n'a jamais vues ni décrites, on en conclut plus simplement que ce sont les agents dilatateurs de ce col qui sont en défaut, qu'il faut les suppléer, la conduite à tonir est bien différente que si l'on localise dans le col lui-même cet arrêt de la dilatation. Le col ne se dilate que passivement sons la poussée de ses dilatateurs naturels ; la poche des eaux ou le pôle fœtal. Lorsquo la poche des eaux ost absente ou inefficace et que le fœtus n'appuie pas sur l'orifice, retenu par un obstacle supéricur, quand l'utérus est inerte, comme l'a bien vu Doléris, et n'exerce pas d'action sur les dilatateurs, la dilatation ne se fait pas. La cause primitive de la non-dilatation est dans un vice des dilatateurs naturels. Voilà ce que j'ai voulu démontrer.

Cette démonstration, j'ai essayé de la faire avec des faits anatémiques et des faits cliniques.

miques et des faits cliniques.

Presures anatomiques. — Mes deux examens histologiques de cols rigides, l'examen d'une pièce analogue présenté à la même épome. À la Société anatomique, par mon collègue et ami le

spoque, à la Scolété autonique par mes collèges et suil le De Boulle de Saine-Balles, conclusient à Fabence d'Autorations primitires des éléments considerité de col de l'utiere. Dans une de ma pateur je provint constaire et formatre (voir fig. 1, 2, 3, 16 du cel, qui dors le resolution de l'utilité de l'utilité de l'utilité de du cel, qui dors le resolut virtuiblement rigide, mais ce n'éstait le qu'une affortaine socondaire. Cette delleration survieni, sa cours du tervait, sur un col que fen ne vient dilater. Le col, comprimi au-dessus de son critice, s'authre, et un fois faitles, il devisat, au-dessus de son critice, s'authre, et un fois faitles, il devisat, au-dessus de son critice, s'authre, et un fois faitles, il devisat, au-dessus de son critice, s'authre, et un fois faitles, il devisat, au contrate de l'utilité de l'util par le fait de cette infiltration séreuse et sanguine, véritablement rigide, incapable d'être dilaté. Mais cette rigidité n'est pas primitive, elle est secondaire, c'est une rigidité pathologique et non une rigidité anatomique.

Prouves cliniques. — l'avais prié mon ami le Dr Toledo, en lui inspirant le sujet de sa thèse, de rechercher tous les cas publiés de ricidité du col de l'utéros.

Il ne par rémair que 20 cas de rigidife automissos, sons accus accusames histologique. Dans touties cos descretación il a par tien conde une dédiallance des facteurs de la dilatation; 11 file il y en reputars préceso en promissarie des membranes, cein-tiente pareire facteurs productives de la companie de

Je disais qu'en interprétant ainsi les faits, on trouverait en dehors du col les causes primitives de sa non-dilatation, et qu'on pourrait les combattre utilement. Sur 17,000 observations, de 1883 à 1893, de la statistique des

services de M. Pianzd, on ne trouvait que 3 cas pectant l'étiquette de rigidité anatomique, mais encore cette étiquette evait pu être mise par mégarde, car 2 de oes femmes avaient une rupture précoce ou prématurée des membranes, et la dernière avait acconché en cine heures de travail.

Ma conclusion était que le col de l'utérus ne pouvait être rigide, et opposer un obstacle à l'acconchement, que lorsqu'il était le siège d'altération-pathologiques, de cicatrices et de néoplesses, ou qu'il subissait, mais secondairement, l'infiltration séro-sanguine, qu'il était sago et urgent de prévenir, en suppléant les facteurs de la distation en étient. Gate communication soulers use vive discussion is 1a Sociétic de Artes, miligral Telescus en diplora absoninger apparças themes para para para de la constante de la constante

B. - Accouchement provoqué.

En 1888, le De Champetier de Ribes proposa une nouvelle méthode pour provoquer l'accouchement, qui donnait le moven d'obtenir, à l'aido de ballons incompressibles, une dilatation complète du col de l'utérus, permettant la libre sortie du fœtus, ou laissant la voie largement ouverte pour les interventions. Tous les procédés employés jusqu'à cette découverte n'arrivaient qu'à exciter l'utérus, à faire naître des contractions, mais ne pouvalent par eux-mêmes produire aucune dilatation. En faisant construire des ballons formés d'un tissu inextensible, qui les rendait incompressibles comme le liquide contenu dans leur intérieur, M. Champetier de Bibes obtenait non seulement l'excitation, mais aussi la dilatation de l'utérus. Dans la plupart des cas l'excitation, prodoite par la présence du ballon dans l'utérus, fait naître des contractions, et le travail une fois déclaré, l'utérus expulse luimême le ballon, volumineux comme une tête de fortus à terme, et qui dilate par suite complètement l'orifice du col. Ce résultat, dans la majorité des cas, est obtenu dans la journée même de l'application, ce qui est un grand avantage, au point de vue de l'asepsie des suites de couches, et un grand progrès sur les méthodes anciennes, qui n'entrainsient le plus souvent l'accouchement qu'après pinioner jours de tentatives et de manuverse provocations des constructions utérieux. Mais if alls et des cas o la provocation de l'accordament à vel pas urgents, peut, asse inconvincient, durer ce que dave na textudi morant, l'ent assarà de cas co i l'eracciament. Dans ces cas-la, qui peut, à l'alide du hallon Champeier de l'Ulbe, provequer la diffattation de col de l'atteraça en debors de toute contraction utérieu, en agissant directement un le sod, on initiants, en d'atteres tenens. Faccondement sceller, Cest sur cop joint particulier de la methodo préconiste par M. Champeier de (Dille qu'e) la pas apporte na contrabilista presentale dans la l'ulbe qu'e) la pasporte na contrabilista presentale dans la

l' Accouchement provoqué en trois heures chez une cardiaque. L'Aistoire de ce fait se trouve relatée dans un article de mon sui le D-VAR-NIER e sur l'hecouchement nooiléeé ». Revue d'échtétrique et de pédiatrie, 1882, p. 26.

C'est le cas d'accouchement provoqué le plus rapide qui, à cette énoque, ait été produit.

Alors que j'étals interns à l'hépital Tenno dans le service du. D'Campajire de Han, onn collègue Maure 18; passes à la maternite de cet hépital une forme enciete de l'une dans un étal pare de la cet hépital une forme enciete de l'une dans un cétal pare d'aveyait. En rédait jes ou result hèbrered soit dans un cétal prové d'avyaite. En rédait jes ou result hèbrered pare de maneuvreux de distanties correctes un le cet à l'aide du hablon. Campajire de Ribes. L'enfant, que les mêtre se sentait hye remure répoir le maint, de ribes on revirait pa perceive le bruits de cours, auquit mort. La fenne put échapper sinte us danger numédiat qui la mentant. Ellemocomba quities plus paris.

qui la menaçati. Ellesuccomha quinze jours apres.

Avant 1802, dans aucun cas publié, on n'avait pu obtenir une
délivronce assei ranide.

2º Les ballons Champetier de Ribes petit modèle. Revus d'obstifrague et de pédiatrie. Novembre et décembre 1806.

Cet article est le scul mémoire publié sur le maniement et les applications de ces ballons.

Mon austire, le D' Champstier de Ribes, accoucheur de l'Hod-Dies, a bien voulu me permettre de présenter au public ces ballons construits sur ses indicatons. Ces ballons présentent des dimensions de 5 et de 9 contins, de diamètre, après complet gondiment; ils sont irréductibles, incompressibles comme le liquidie qu'ils contiennent, en vertu de l'inextensibilité de lour enveloppe en soic contribucions.

1º Ces ballons sont destinés à produire des d'Ilatations égales aux d'imensions qu'ils présentent dans les cas où il n'est pas besoin d'obtenir la grande d'ilatation fournie par le grand modèle.

2º Dans certains can les ballona petit modele peuvent être employés comme excitaturus, de leson à permattre ensaité l'introduction du ballon grand modele, et présentent l'avantage inoxentable sur les autres excitaturs usités jusque-là, de présenter une résistance bouncoup plus grande, évitant ains la fastificace beuogne de remplacer, une aérie de fois, les excitateurs qui crévent dans l'utéres.

3º Les ballons Champetier de Ribes petit modèle, ne doivent en aucan cas être aubstitués au grand modèle; ils out des indications différentes, ils sont destinés aux cas où la dilatation qu'ils provoquent, égale à leurs dimensions, ou jugée suffixante, savoir:

a) Dans Patéras gravide avant terme, acit pour provoquer l'avortement, soit pour pretiquer la délivrance.

b) Mais à terme ou prês du terme, la dilatation obtenue à l'aide de ces petits ballons est inaufinante pour le libre passage du fectus, et leur emploi doit être dann ces conditions limité au simple rôle d'excitateur, préparant la voie pour l'introduction du grand modèle, qui seul pout formir une dilatation sufficante pour le passage de l'enfant.

C. - Symphyséotomie

1º Une nouvelle opération d'urgence, la symphyséctomie. Bulletia médical, 23 octobre 1892.

Sa symphysicotomia. Jeurnal de méderine et de chirargie pratiques, 30 reptembre 1988.
Symphysicotomie d'urgence, pratiquée en ville. Janules de gradologies, note 1994, p. 100.

Ma contribution personacili i i rapplication de la symphysicotania, hum la thérapeutique des viciations polytenies, so lorre aux actions que j'i fait porr que les badellors de oute opération paissent être mais aportit, ans la pordique, ne debors des materiales. De la remissionne de cette opération a la ciliaique Bandelorque, aguie verir pur se rendro compete de la singulatife de manuel opération, et et de l'efficient de ses récultus, j'ui cirril tau la Partifetti medical un urticle destiné a fière conduière se aprophysicotanie comme un se opération d'arquetos » poermat et devant être partique control et la crisco comme une readelorie que un le Medicale.

J'ai publié en 1893 dans le Journal de médecine et de chirurgie pratiques, sur l'invitation de mon maître le D'Just Lucas-Championnière, un article d'ensomble dans le même sens.

Le haard devait, la même année, me mettre à même d'exécute; le permier à Paris, la symphysicotome e ville pour un réfréciesement du basiri, dans les conditions de la pratique le plus difficie, dans un mémogrape pareve, eve me assistance et une instrumentation craterione, en prenant d'urgenon, mel-même, la édermimentation craterione, en prenant d'urgenon, mel-même, la édermination d'opères, ana prouvier resourir à l'appui des consolis on de l'autorité de mes mattres. Pai obtenu un success complet pour innère et pour l'enfant.

Si un certain nombre de symphyséotomies ont été, à l'heure actuelle, exécutées par des praticiens en province on à la campagne, en dehors des materaités, cette opération n'a pas été à ma connaissance pratiquée à Paris en dehors de l'hôpital, si ce n'est dans un cas publié par mon collègue Lepage, dans des conditions un peu différentes, pour un cas de fibrome pelvien.

D. - Suites de couches pathologiques.

1º De la sérothérapie appliquée à la septicémie puerpérale. Bappet pésenté su Congrès international de Moscow (1897).

RÉSULTATS CLINIQUES

Cette partie de mon rapport comprend l'appréciation des résultats obtenus par la sérothérapie, à l'aide du sérum de Marmorek, dans le service de M. le professeur Pinard, pendant l'année 1896. La sérothérapie a été appliquée,

- 1º Chez les femmes soupçonnées d'infection.
- 2º A titre curatif chez les femmes infectées.
- te Sérothérapio ches les femmes soupponnées d'infection. Le valeur de la sérothérapie danc os conditions, peut être meisurée aux chiffres de la morbidité observée en 1806, en les commissée aux chiese chiffres de la morbidité observée pécédeales. Il m's été donné de remarquer que le nouveau traitement a l'avair pas infiné, d'une façon notable, sur le chiffre de la morbidité, in du reste ser la qualité, ou le caractérée de gravité des infections au l'aux le service des infections.
- Se Struthferapie clear tes femmes infections. Ici la valeuri de la streitherapie devait être meuries a chiffre de la montale. Il mis 646 denné de consister des variations trop peu sotables, pour permettre d'en dégrep une conclusión, dont plates belégies pour permettre d'en dégrep une conclusión, dont plates belégies pour nouvelles médicale. La mortalité par aepticimie de qu'il 0,00 ne 1994, et de 0,04 00 ne 1995, et de de 0,02 no 1896, alors qu'il ou sour cette deraisire nanée, les femmes out sub le miene traisement que dans les aussies précédentes avec le sérvim en plus.

3º Mes conclusions générales, pour la partie clinique de co travall, étaient qu'on ne pouvait à l'heure actuelle tirre de l'expérience faite une conclusion définitive, tout en faisant remarquer que l'on ne connaissait pas, au point de vue clinique, la valeur de la sérothérajus prépentire.

Quant à la sérothérapie curative de l'infection peerpérale par le sérum antistrepticoccique, aussi longtemps qu'on n'aura pas les moyens de poser cliniquement le diagnosite buckériologique de l'infection, elle ne devra pas être pratiquée seule, à l'exclusion du traitement intra-utéris, qui a fait ses preuves, et qui, lui, s'adresse à doutes les infections, qual qu'en soit l'agent pathogène.

2º Traitement de l'infection puerpérale (en commun avec M. le profemeur Pinaro). Un volume in 3º de X-211 pages, avec 28 égures et15 tracés.

Le but de cet ouvrage a été formulé à la première page de la façon suivante : « La fièvre puerpérale fait encore des victimes, malgré la pratique d'antissensie, quand celle-di est ampliquée d'une façon imparfaite.

Nous nous proposons d'évaluier fei les meyeus de combatter l'aulection, été qu'elle apparait. Cette d'écule v'a pes pour but de rémir tous les travaux sus la thérapeutique de l'infection puergicale d'un présenteur un erveu critique. Notre intention soit de proposer à l'accoucheur dans su maternité, aussi blem qu'un pratient dans a clientile, quant ligne de conduité établis sur notre aprésence à l'infection puerpriete, une ligne de conduité établis sur notre expérience. Voici la division de l'average et les sommiers des charites.

PREMIÈRE PARTIE

n necidents immédiats on de la première semais

Charitat I. — L'infection puerpérale.

I. — Influence de l'astinepsie sur les formes de l'infection puerpérale. —
Influence de l'astinuée.

WAXESON.

- II. Les conditions qui favorisent l'infection,
 - 1º Absence de soins avant l'accouchement. 2º Offinf onwert.
 - 3º Hémorrhagies.

 - 4+ Travail prolongé.
 - III. Tableau clinique des premiers symptimes de l'infection. IV. - Anatomie pathologique de l'infection puerpérale,
 - 1º L'acent infectioux. 2º La porte d'entrée de l'infection.
 - Tonographie de l'infection dans l'utérus.
- CHAPTER II. L'irrigation intra-utérine.
 - L Apercy Mictorious, Irrigations intra-atérines intermittentes.
 - Irrigation intra-ut/rine continue. II. — Inicatious intra-actrines. — Indications.
 - Manuel onératoire.
 - Accidents
 - 1º Pénétration du liquide dans le péritoine par les trompes.
 - . 2º Pénétration du liquide dans les sinus veineux.
 - 3º Introduction d'air dans les sinus veineux.
 - 4º Phénomènes d'inhibition.
 - 5º Perforation de l'utérus.
 - III. Irripation continue. Objections faites à cette méthode Parulièle entre le curettage et l'infustion continue.
 - Combinaison des deux prorédés : irrigation continue et cures
 - tage. A. - L'irrigation continue avant le curettage.
 - B. L'irrigation continue sprès le curettage. Manuel onératoire. Accidenta.
- GRAPITEZ III. Le curottage.
 - I. Apereu historious.
 - II. Définition, but de l'enération. III. - A quel moment de l'infection doitson pratiques le carettane.
 - IV. Appareil aptratoire.

Le curage.
 Indications.

Manuel opératoire.

 VI. — Difficultă du curstiage. — Le curettage chex les femmes qui ont subi la symphyséotomie.
 VII. — Suites orientoires. — Soins compérutifs à donner arrès le

cureitage.

Ghute définitive de la température.

Chute progressive de la température.

Type ascendant.
VIII.—Accidents du carettans.

CESPITSE IV. — Le traitement médical.

E.FITSE IV. — Le traitement médical. L. — Le traitement médical ancien. — La diète des nouvelles accou-

thées. — Médication symptomatique.

II. — Le truitement médical actuel. — L'alimentation des nouvelles accouchées.

Les toniques. — Inhalations d'oxygène. Injections de sérum salé.

La médication par les bains froids. Provocation d'abeès artificiels.

III. — La sérothérapie.

Considérations générales, Streptococie, Sérum de M. Marmorek. La sérothérapin de l'étyrsipèle : Observations de MM. Charrin et Roger. Observations de N. Marmorek. La sérothéragée de l'infection proexpérale :

Observations de MM. Charrin et Roger. Observations de M. Marmorek. Conclusions.

CHAPITER V. - Methode therapeutique

I. — Division de es chapitre.

II. — Traitement prophylactique. Injection vaginale. Injection intra-utérine. Irrigation continue.

III. - Truitment caratif.

Diagnostie de l'infection, le pouls et la température. Les movens de traitement :

1 Injection intra-utérine.

Gurettage.
 S' L'irrigation continue avant et après le curettage.

IV. — Tableau vénusé

DEUXIÈME PARTIE

Les accidents injections tardits des suites de couches,

GRAPHE I. — Lee socidents tardife. — Anatomie pathologique. Symptômes cliniques.

L — Considerations adviroles.

L — Avatonie pathologique des accidents tardifs des mites de conches.

L'infection localisée se propage : 1º Pur la voie Lymphatique.

2º Par la voie sanguine (sinus veineux).
III. — Sountomatologie des accidents tardifs des suites de conches.

Les suppurations pelviennes.
 La phiermatia alba dolens.

· 2- La puseguiata ana doires.

Galeria: II. — Traitement des accidents infectieux tardife des cuites de couches,

Traitement des emprerations policieures.
 Traitement de la phlogmatia alba dolons.

TROISIÈME PARTIE

Piècca institientives.

GRAPHER I. — Pièces justificatives de la première partie.

Observations de curettage.
 Premier grouse. — Cas de mort.

Draxière groupe. — Cos suivis de chute de la température annès le correttante.

Première catégorie. — Chute définitive.

Denxième catégorie. — Chute progressive.

Troisitse groupe. — Ascension de la température après le cupotisses.

Première catégorie. — Réssension, suivie de chute définitive.

Deuxième catégorie. — Réssension, suivie de chute reogressive.

H. — Tableau résuné des observations de ourettage.
 H. — Tableau résuné des observations d'unfection intra-utérine.

III. - I continue recente uce specimental la injuntant intra-san

Gearmer II. --- Pièces justificatives de la douxième partie.

I. — Tableau résund des observations de phiblites de la matemité de Larihoisère et de la cilinique Bandelorque (1883-1894).
II. — Une observation de philographia diba dolors.

II. - TRAVAUX DIVERS

Travaux originaux.

 $\lambda .- L \acute{\rm sions}$ du système nerveux consécutives à un traumatisme méduliaire.

1º Note sur un cas de lésions traumatiques de la moelle épinière. Arctices géairales de cédiceix, avril et mai 1889. En céliaboration avec le D* A. GOMBAULY (Mémoire de 37 pages avec 8 figures).

2º Même sujet. Archives de médecine, avril 1887, p. 469.

3º **Société anatomique**. Séances du 23 mars 1887 et du 27 juillet 1888.

Il s'agit de l'Observation d'un cas de trammatisme modaliste (un corporative trammatisme de quatra de l'activament (en dix co conos ans) de troubles trophiques progressifs dans les membres inférieurs, s'accompagnant de doublers et d'aussibées, troubles synta nécessité l'ampatation successive des deux junités et partie de l'activament de l'activamen

Si les faits de ce genre sont relativement assez communs, ceux dans lesquels un examen anatomique a été consigné nous ont semblé assez rares.

Notre examen nous a révélé :

(i) Cette observation a été prise dans le service de mon maître, le Dº Blum, à l'hospine des Incurables, et à l'hôpitel Lariboisère.

- 1º Des lésions indiscutables de la moelle épinière ;
 2º Des altérations profondes des racines :
 - 3º Et des uerfs périphériques.
- 3º El des ners perspaeriques.
 1º Lésions de la moelle. Elles occupent presque exclusive.

aund i corcidos postérieus, autorat à la régio indusirie, oppréseción par des troctas deferen compant les room rediochime postérieures; con feyers plus nomineux à granda es condensant vera la partie supérieure da realizament pur forcido en un véritable feyer esploitant la zone rediochiare, la corne postérieure els trajet intera-painal des realizament pur forcido de la granda plusque dans la région corridad. Al région destruction autoritation de la region corridad, a la région corridad, a la région destructure de cultima estretures gaudes considerante de cultima estretures de mais considerante.

lombier, plus accounteies a grande. De se cété, le reclare positione de l'entreres périonnes à l'ord un des rendements fusionnes, lor surface est greene, chargiraise, plus vascularisée, et présentent un dimentre transversée double de celul des cricies accendances. Cen raciose confinement un tiese cosposatif spains, dans leugendon-recoerte en certain nombre de tables normans, unsi assist une trit grande con certain nombre de tables normans, unais assist une trit grande confinement un tiese cosposatif pais dans leugendon per de confinement de la companie de

Les racines postérieures à gauche, au niveau où la corne postérieure gauche est modifiée, présentent des filets radiculaires absolument atrophiée, les fibres nerveuses ont totalement disparu et sont remplacées par des gaines vides.

et sont remptacées par des games vides.

3º Léstons des nerfs périphériques. — Elles présentent un

3º Lésions des norfs périphériques. — Elles présentent un aspect tout à fait spécial. Les 4/5 des fibres larges ont disparu; la gaine de myeline est mince dans les fibres moyennes, ou constate sur leur trajet des étranglements annulaires, et un asseu grand nombre de noyaux.
On trouve des fibres extrémement minces, disposées souvent en

On trouve des fibres extrémement minces, disposées souvent en

natte de deux fibres, plus rarement en natte de 3 fibres. Ces fibres minors, en natte, représentent l'aspect des nertsen état de régicher.
tion. On peut voir parfois sen attest faire suite à un dranglement annalaire. On trouve enfin des faisceaux de fibrilles semblant correspondre à des geines vides. Ces feisons se trouveints surtout localiaires dans les nerts sciatiques, et allaient en s'atténnant vers la zecles du moute de la celes de la celes

Ces différentes lésions, en résumé, représentent une myélite bien localisée, presque systématique, évoluant dans le cordon postérieur, des lésions dégénératives des racines, et des névrites périphériques.

La recherche des rapports qui pouvaient exister entre ces différentes lésions, et comment le traumatisme ancien avait pu entraîner leur production, nous a conduit à faire les considérations auivantes:

Le traumatisme initial doit être considéré comme la cause de tout le mal, mais nous avons pensé qu'au moment de l'accident les désordres ont été moins étroitement localisés, et se sont fait sentir surtout sur la moelle épinière. Il n'v a pas trace de fracture de la colonne vertébrale, ni d'hématorrachis, et nous ne nouvons penser qu'à une commotion de la moelle. Mais cette commotion primitive de la moelle évidemment généralisée cadre mal avec les lésions très localisées, et de la moelle et des racines. Or il est très possible d'admettre avec les auteurs du compendium de chirurgie, que les racines aient pu être atteintes avant la moelle par le traumatisme, et one les filets rediculaires aient été tiraillés en plus on moins grand nombre, et en certains points se soient même rompus ; que le travail dégénératif des fibres radiculaires postérieures ait déterminé par irritation de voisinage, l'inflammation des fibres appartenant en propre à la moelle, et que la myélite, ainsi créée, ait ensuite évolué pour son propre compte. Cette explication permettait d'éliminer la propagation des lésions de la moelle aux racines postérieures, qui eût été en contradiction avec la loi de Waller.

Il restal. à évapliques sur la noirele préphérique. Étabelle la cause du désorbre autonique constaite a même de recibie cause du désorbre autonique constaite a même de recibie et de la motile II finst se repoplie qu'été la névrite étatione en remonant, et qu'en grande étambe de met résistique somme ségare du deux cotés les recines de point ou évariet la névrite. La névrite à deux cotés les recines de point ou évariet la névrite. La névrite de deux cotés les recines de point ou évariet le névein la névrite de deux cotés les recises de point ou évariet le névein de durc cotés de la model. Nous sous sommes borné à admirer que le tresul litristif, initablé dans les auries, a pu activer ou entreterir l'infantanties modellailes, sons le serie de contribution de la contribution de la contribution de contribution de la contribution de la contribution de de la contribution de de la contribution de la contribution de la contribution de de la contribution de la contribution de la contribution de la contribution de de la contribution de la contribution de la contribution de la contribution de de la contribution de la contribution de la contribution de la contribution de la contrib

Mais, tout en faisant ces réserves, nous n'avons pu assigner à ces névrites une origine certaine, ni nous prononcer sur la question de savoir si l'on devait raticher les troubles trophiques observés, plutôt à la l'ésion de la moelle qu'à celle des nerfs périphériques.

Cette observation nous a en outre permis de constator une sorte de contraste, entre la forme anatomique des lésions constatées dans les nerfs et la marche des symptômes.

En effet, A mer régisération de fibres nerveues impliquement Toble de gouléron, correspondaired sex societars, qui aliaiser en siègrar vant de joir en joire. Ce fait sons a seveit à finire enameurup que le le manura de la companie de la companie de la companie de la serveue de la companie de la companie de la companie de la companie de la matte escriber qu'il seu se proprieme de résistif com somme contract, en dista de régisération nout mineu, grobles, à seguentes courts, conductes d'un produptame thousait, et les nota tien divers suites, et représentaire ne résistim writtable dest trivitatif que pe le rémissime de la companie de la companie de la companie de la companie de la suite, et représentaire ne résistim writtable dest trivitatif que pe le rémissime de la companie de

L'histoire de notre malade nous a paru présenter un double intérêt,

au point de vue clinique, et anatomique.

Au point de vue clinique, elle fournit un exemple des accidents qui peuvent accompagner, primitivement et tardivement, un traumatisme portant sur le système nerveux. Elle montre, qu'après la disparition des accidents graves du début, on post s'attendre à voir survenir, dans la suite, d'autres accidents à évolution lente et progressive, éventualité qui doit imposer une certaine réserve, quant au pronostie définitif.

du poir de vue automique, alla mostre, commo conséquence désigne du tramation modalities, un adelires epistamique de la mostle équise. Nous avons durché à établic, qu'en ce qui coccerne le dévelopment de cette seléctes médialities, une part important de cette sélectes médialities, une part important de cette después médialities, une part important de vait étre autribué oux lésions diverses, qui a sont produites au moment de la chate, que tennies patérierses, par le mécasisme de l'éloquition. Cette influence, pac-tère un particular de la chate de l'éloquition. Cette influence, pac-tère un particular de l'éloquition. Cette influence, pac-tère un particular de l'éloquition. Cette influence particular de l'éloquition de l'éloqui

Enfin, nous avons pa étodier dans les norfs périphérique. Plet dit de réginération, coincidant non pas aveu un relocu; mais avec un treuble progressif des facetions, se treduisant principalment de cette coincidence, siant que d'un certain nombre de particulartie d'un relocation, quant que d'un certain nombre de particulartiel d'urbre automospaque, pel étal de régionarison devait été considdée, dans notre est tout au moins, comme publiséigne, qu'il trejéte de la crétie.

Cette observation, à l'époque où elle parut, constituait un des rares exemples connus de régénération des nerfs, observé chez l'homme, et de l'influence de la destruction des racines postérieures sur les altérations des cordons postérieures, et en particulier des cordons de Goll.

cordons de Coll.

Les travau ultérieurs, tant expérimentaux que cliniques, sur les
modifications qui se produisent dans le cordon postérieur à la suite
de la section des racines postérieures, sont venus confirmer ce qui
pour nous n'avait pu être qu'une hypothèse.

B. - Tuberculose chirurgicale.

Sur la nature tuberouleuse des synovites à grains riziformes. Société de Biologie, sinnee du 17 novembre 1888.

La nature tuberculeuse des synovites à grains risiformes a été établie par MM. Nicaise, Poulet et Vaillard. Ces auteurs cat observé des tubercules dans la paroi des kystes, et lis out trowis des bacilles de Koch dans la substance des grains. Mais les inoculations aux animaux ne leur avaient pas fournit de résultats positifs.

MM. Terrillon et Martin avaient, en 1880, incouls des animaux avec des grain risiformes et ces animaux moururent tuberouleux.
Alors que j'étais l'interne, a l'hôpital Saint-Louis, du D' Championnière, j'ai recueilli dans son service des grains risiformes provenant d'un kyste synovial palmaire, chez une jeune fille de dix-neuf ans, déjà atteinte d'une tumeur blanche du genou.

1º L'examen de ces grains ne me permit pas d'y rencontrer de bacilles de Koch, pas plus que dans les bouillons de culture ensemencés avec ces grains.

2º Les inoculations do ces grains dans le tissu cellulaire souscutané et dans le péritoine de cobayes, donnérent des résultats positifs. L'inoculation faite dans le péritoine fut suivie d'amaigrès sement de l'animal et sa mort, trois mois après l'opération. Il y avait de nombreux bacilles de Koch dans les poumons et dans le rate.

Cette observation fut le premier cas d'infection tuberculeux avec constatation des bacilles de Kooh, provoquée à l'aide de grains rialformes, et domait la confirmation indispensable de l'infection tuberculeuse produite expérimentalement par ces grains.

 Accidente imputables au pansement à l'iodoforme. Union médicale, 15 octobre 1887.

Cet article me fut inspiré par l'observation d'un érythème géné-

ralisé de forme bizarre constaté chez un homme ayant une plaie de doigt dans le service de mon mattre, le D' Blum. La simple suppression du pansement à l'odoforme amena la cessation immédiate des accidents, dont la cause se trouva ainsi expliquée.

D. — Sur la ligature en chaîne. Procédés pour placer les fils. Annales de gyuécologie et d'oistétrique, nov. 1888, p. 345.

Pendant mon internet cher le D' Just Lusies-Championsière, Jewais del Emple des d'illiculties qui se produssiant pur les produssiants pur les consistents que les consistents de placer une ligature en chaine sur le pédicule des tenuers addominales. Le procéde suites les consistats à emfler l'aiguille dans la pisie abdominale misse, sere consistats à emfler l'aiguille dans la pisie abdominale misse, sere les chif d'un fil prévédemment place. Cette maneuver conduisait quelquefois à des erreurs dans le fil à enfiller, et coipura me sembliet utier à la registrat de ce le comportative.

Le procéde que j'ul imaginte est sense simple: il comprend l'assage d'une signille mouse percéd une double chas, traversé par le fil triebong dout l'extérmitéerroulle sur une hobies reste duals lumis qui timi l'aignille. L'aignille traverse le pédicales arrocke du sil pide en double, on n'e qu'à pincer la honcle du sil pide en double, on n'e qu'à pincer la honcle du sil preductu qu'on criter l'aignille. Cole-l'e cours une le long derit de sil, et poet per-ce le pédicale un pass plas lois pour introduire une nouveille aux, et ainsid e sautie pour tous les pois de la lighture en des perits de la lighture en de production de la contra de l'aignification de l'aignification

Tous les points étant posés, il suffit de sectionner chaque boucle de fil, et l'on a sinsi une série de doubles fils, qu'il n'y a plus qu'à croiser et à lier.

Ce procédé s'exécute rapidement, est pent s'exécuter ann l'intervention d'un side expérimenté. l'ai pensé qu'il y avait la une simplification d'une manœuvre délicate, et un moyen de gagner du temps dans le temps opératoire de la préparation du pédicule.

Travaux de vulgarisation.

REVUES GÉNÉBALES

Des troubles musculaires consécutifs aux arthrites. Gazette des $h\delta p$ itaux, 11 août 1888.

De la tuberculose des gaines synoviales tendineuses. Gazette des hópitaux, 21 septembre 1889.

TABLE DES MATIÈRES

Itraes.	3
obetštalque	
Travaux de vulgarisation	4
Enseignement	5
Travaux originaux	7
ANATOMIE OBSTÉTRICALE	
i Anctonic nersult. Bookerches sur les veineeux lymphetiques nons-aéreux de l'utérus gravide et non-gravide.	7
 Anatourie pathologique. Histologie du cel de l'utérus présentant de la rigidité	11 13
Rastrickieje: Topographie de Vinfonitien poorpletele dans Puthera. Expériences sur les sérothéragie à Yaide du sêrem antisitéspio- concéque. Passage des miscobas de la mère ou fixtes. a) Strephonque. Bisterium cell.	22 23 23 23 ,24
OLINIQUE OBSTÉTRICALE	
. — Accouchement, — Dystocis.	
a) Étuie our la rigidité dite anatomique du col de l'utéres b) Accouchement provoqué b) Symphysécécnie	

48	TABLE	DES	MATIÈRES

100	0		٠.

a) Bésultats olimbques de la sérothérapie de l'infection paerpéra

TRAVAUX DIVERS

Travaux originaux.

A		

- sumstiques de la moelle épinière, B. - Sur la nature tuberculeuse des synovites à grains...... C. - Accidents imputables on pansement à l'iodeforme......
- D. Sur la ligature en chaine. Procédés pour placer les fils.

Revues générales....